FIOCRUZ COGIC Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

TUTORIAL DE PREENCHIMENTO

Aba da Planilha		Informações relevantes para o preenchimento da planilha	Destino do preenchimento da Aba da Planilha
Análise Laboratorial_ETE e UD		Nesta aba, a licitante deverá informar a estimativa do valor unitário das análises, preenchendo as células destacadas em amarelo.	Os custo serão importados automaticamente para a aba "Resumo"
Resumo		Aba com preenchimento automático.	Os dados desta aba são importados automaticamente para aba "Proposta Pro-Forma"
Proposta Proforma		Nesta aba, a licitante deverá preencher obrigatoriamente os seguintes campos: razão social, endereço completo, CNPJ, inscrição estadual, dados bancários (banco, agência e conta), contatos atualizados (telefone e e-mail) e validade da proposta. O valor total global da proposta está preenchida automaticamente.	Proposta Pro-Forma

FIOCRUZ
COGIC

PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO

A Administração se reserva ao direito de solicitar comprovação (pesquisa de mercado) dos preços apresentados no orçamento da proposta.

Item 1- Serviço de Coletas, Análise Laboratóriais com emissão de laudos Técnicos das Estações de Tratamento de Esgoto (ETEs) e Unidades de Desinfecção do Campus Manguinhos/Fiocruz RJ

Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa.

A contratada será responsável pela coleta das amostras e pelas análises laboratoriais tendo como objetivo garantir a continuidade dos serviços de operação e monitoramento das ETEs e das Unidades de Desinfecção.

ETE Central de Saneamento (ETE CS) e ETE Centro Hospitalar (INI)

Descrição	Periodicidade	Quantidade Anual	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO 5dias mg O_2/L)	Semanal	112		R$ -	R$ -
Demanda Química de Oxigênio (DQO mg O_2/L)	Semanal	112		R$ -	R$ -
Carbono Organico Total (COT)	Semanal	112		R$ -	R$ -
Óleos e graxas totais (pelo método gravimétrico)	Semanal	112		R$ -	R$ -
Óleos e Graxas Minerais	Semanal	112		R$ -	R$ -
Óleos e Graxas Vegetais e Animais	Semanal	112		R$ -	R$ -
Nitrogênio Total (mg/L)	Quinzenal	50		R$ -	R$ -
Nitrogênio Kjeldahl	Quinzenal	50		R$ -	R$ -
Nitrogênio Amoniacal	Quinzenal	50		R$ -	R$ -
Alcalinidade	Quinzenal	50		R$ -	R$ -
Sólidos em Suspensão (mg/L)	Quinzenal	50		R$ -	R$ -
Sólidos em Supensão Voláteis	Quinzenal	50		R$ -	R$ -
Materiais Sedimentáveis	Quinzenal	50		R$ -	R$ -
Fósforo Total (mg/L)	Quinzenal	50		R$ -	R$ -
Cloretos	Quinzenal	50		R$ -	R$ -
Condutividade	Por demanda	5		R$ -	R$ -
Toxidade aguda (para dois organismos)	Por demanda	5		R$ -	R$ -
Toxidade crônica (para dois organismos)	Por demanda	5		R$ -	R$ -
Subtotal				**R$ -**	**R$ -**

Tanque de aeração - ETE CS - ETE Centro Hospitalar

Descrição	Periodicidade	Quantidade ANUAL	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
Índice Volumétrico do Lodo (IVL)	Semanal	110		R$ -	R$ -
índice de Densidade do Lodo (IDL)	Semanal	110		R$ -	R$ -
Sólidos em Suspensão totais (mg/L)	Semanal	110		R$ -	R$ -
Sólidos em Suspensão Voláteis	Semanal	110		R$ -	R$ -
Sólidos suspensos fixos	Semanal	110		R$ -	R$ -
Nitrogênio Amônia (NH_3)	Semanal	110		R$ -	R$ -
Respirometria do lodo	Trimestral	10		R$ -	R$ -
Alimento por Microorganismo A/M	Semanal	110		R$ -	R$ -
Idade do lodo	Semanal	110		R$ -	R$ -
Sedimentabilidade	Semanal	110		R$ -	R$ -
Análise microscópica do lodo ativado (Mesófilos Totais, Aerobios, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosas, Salmonella SP, Fungos Filamentosos e Leveduriformes)	Trimestral	10		R$ -	R$ -
Subtotal				**R$ -**	**R$ -**

Esgoto Tratado - ETE CS - ETE Centro Hospitalar

Descrição	Periodicidade	Quantidade ANUAL	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
Turbidez	semanal	112		R$ -	R$ -
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO 5 dias n	Semanal	112		R$ -	R$ -
Demanda Química de Oxigênio (DQO mg O_2/L)	Semanal	112		R$ -	R$ -
Carbono Organico Total (COT)	Semanal	112		R$ -	R$ -
Sólidos em Suspensão Totais (mg/L)	Semanal	112		R$ -	R$ -
Sólidos em Supensão Voláteis	Semanal	112		R$ -	R$ -
Materiais Sedimentáveis	Semanal	112		R$ -	R$ -
Nitrogênio Total (mg/L)	Quinzenal	50		R$ -	R$ -
Nitrogênio Kjeldahl	Quinzenal	50		R$ -	R$ -
Nitrogênio Amoniacal	Quinzenal	50		R$ -	R$ -
Nitrato	Quinzenal	50		R$ -	R$ -
Nitrito	Quinzenal	50		R$ -	R$ -
Óleos e Graxas Minerais	Semanal	112		R$ -	R$ -
Óleos e Graxas Vegetai e Animais	Semanal	112		R$ -	R$ -
Óleos e graxas totais (pelo método gravimétrico)	Semanal	112		R$ -	R$ -
Coliformes Totais	Semanal	112		R$ -	R$ -
Coliformes Termotolerantes	Semanal	112		R$ -	R$ -
Contagem de Bactérias Heterotróficas (CBH)	Semanal	112		R$ -	R$ -
Ovos viavéis de helmintos	Quinzenal	50		R$ -	R$ -
Vírus entéricos	Quinzenal	50		R$ -	R$ -
Surfactantes Aniônicos	Semanal	112		R$ -	R$ -
Fenóis	Semanal	112		R$ -	R$ -
Fósforo Total	Quinzenal	50		R$ -	R$ -
Toxidade aguda (para dois organismos)	Quinzenal	50		R$ -	R$ -
Toxidade crônica (para dois organismos)	Quinzenal	50		R$ -	R$ -
Cloro residual total	Quinzenal	50		R$ -	R$ -
Condutividade	Quinzenal	50		R$ -	R$ -
Cloretos	Quinzenal	50		R$ -	R$ -
Pesq. esporos de Clostridium Perfringens	Mensal	24		R$ -	R$ -
Ferro	Por demanda	5		R$ -	R$ -
Endotoxinas	Mensal	24		R$ -	R$ -
Pseudomonas aeruginosa	Mensal	24		R$ -	R$ -
Enterococos	Mensal	24		R$ -	R$ -
Salmonella spp.	Mensal	24		R$ -	R$ -
Subtotal				**R$ -**	**R$ -**

Unidade de desinfecção UNADIG E CDTS

Descrição	Periodicidade	Quantidade ANUAL	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO 5dias mg O_2/L)	Mensal	24		R$ -	R$ -
Demanda Química de Oxigênio (DQO mg O_2/L)	Mensal	24		R$ -	R$ -
Cloro residual total	Mensal	24		R$ -	R$ -
pH	Mensal	24		R$ -	R$ -
Fenóis	Mensal	24		R$ -	R$ -
Contagem de bactérias heterotróficas	Mensal	24		R$ -	R$ -
Contagem de coliformes termotolerantes	Mensal	24		R$ -	R$ -
Contagem de coliformes totais	Mensal	24		R$ -	R$ -
Pesq. esporos de Clostridium Perfringens	Mensal	24		R$ -	R$ -
Subtotal				**R$ -**	**R$ -**

VALOR TOTAL DAS ANÁLISES LABORATORIAIS ETE's e UNIDADE DE DESINFECÇÃO	Mensal	Anual
	R$ -	R$ -

Voltar ao Tutorial

FIOCRUZ COGIC Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

RESUMO

Item 1- Serviço de Coletas, Análise Laboratóriais com emissão de laudos Técnicos das Estações de Tratamento de Esgoto (ETEs) e Unidades de Desinfecção do Campus Manguinhos/Fiocruz RJ

Processo: **Edital:**

	MENSAL	ANUAL
Serviço de Coletas, Análise Laboratóriais com emissão de laudos Técnicos das Estações de Tratamento de Esgoto (ETEs) e Unidades de Desinfecção do Campus Manguinhos/Fiocruz RJ	R$ -	R$ -
Custo Total	**R$ -**	**R$ -**

Voltar ao Tutorial

Item 1- Serviço de Coletas, Análise Laboratóriais com emissão de laudos Técnicos das Estações de Tratamento de Esgoto (ETEs) e Unidades de Desinfecção do Campus Manguinhos/Fiocruz RJ

PROPOSTA PRO-FORMA

Processo:		**PREGÃO ELETRÔNICO N° xx/2026-COGIC**	
DATA DA LICITAÇÃO:			
PROPONENTE:			
ENDEREÇO:			
BAIRRO:		UF:	CEP:
CNPJ:		INSCRIÇÃO ESTADUAL:	
BANCO:	AGÊNCIA:	CONTA BANCÁRIA:	
TELEFONE:		E-MAIL:	

Item	Descrição	Valor Mensal (R$)	Valor Anual (R$)
1	Serviço de Coletas, Análise Laboratóriais com emissão de laudos Técnicos das Estações de Tratamento de Esgoto (ETEs) e Unidades de Desinfecção do Campus Manguinhos/Fiocruz RJ	R$ 0,00	R$ 0,00
VALOR TOTAL DA PROPOSTA			**R$ 0,00**

PRAZO DE EXECUÇÃO: 01 (um) ano, a contar da assinatura do Termo de Contrato, podendo ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos, até o limite máximo de 10 (dez) anos, na forma do art. 106 e 107, da Lei n° 14.133/21, conforme estabelecido no Termo de Referência.

VALIDADE DA PROPOSTA:

GARANTIA: CONFORME EDITAL

Voltar ao Tutorial